

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ

Корсун Н.Ф., к.э.н., доцент
Смычкова Е.С., магистрант

*Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: научно-технический прогресс, инновации, оптимизация, системный подход, ресурсосбережение

Keywords: scientific and technological progress, innovations, optimization, system approach, resource saving

Аннотация: Стратегия развития АПК предусматривает постепенный выход белорусского сельского хозяйства на инновационный путь в отличие от традиционного инерционного развития с частичной технологической и инновационной модернизацией. Инерционный вариант характеризуется сравнительно невысоким уровнем конкурентоспособности белорусской продовольственной продукции, низким уровнем инвестиционной активности и высокой степенью зависимости сельского хозяйства от внешних факторов.

Abstract: The strategy for the development of the agro-industrial complex provides for a gradual entry of Belarusian agriculture onto an innovative path, in contrast to the traditional inertial development with partial technological and innovative modernization. The inertial option is characterized by a relatively low level of competitiveness of Belarusian food products, a low level of investment activity and a high degree of dependence of agriculture on external factors.

Аграрный сектор в экономике любой страны занимает особое место. Специфичность роли, отведенной сельскому хозяйству, обуславливается производством продуктов питания как основы жизнедеятельности людей и воспроизводства рабочей силы, производством сырья для многих видов непродовольственных потребительских товаров и продукции производственного назначения. По существу, уровень развития сельского хозяйства во многом определяет уровень экономической безопасности страны.

Характерной чертой рыночной экономики является то, что степень влияния внешней среды по своему воздействию превосходит влияние внутренней среды, поскольку является более неопределенной, чем внутренняя, а в современных условиях – особенно [1, с. 6].

По мере встраивания некогда закрытой экономики в систему общемировых хозяйственных связей, их расширения и углубления, влияние и значимость факторов внешней среды будут возрастать, а, следовательно, будут расти неопределенность и различного рода риски.

Обеспечение нормального функционирования и взаимодействия всех элементов народнохозяйственного комплекса при сохранении его целостности в таких условиях требует качественно новых подходов в определении места и роли каждого из структурообразующих элементов.

Инновационная деятельность – это важный рычаг, с помощью которого предстоит преодолеть спад производства в АПК, обеспечить его структурную перестройку, насытить рынок разнообразной конкурентоспособной продукцией. Переход к инновационной модели экономики означает не только стабилизацию, но и постоянное повышение технического и технологического уровня отечественного производства [2, с. 14].

Инновационный путь включает в качестве приоритетных направлений:

- широкое распространение наукоёмких, ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий;

- внедрение в производство высокоурожайных сортов и гибридов экологически чистых сельскохозяйственных культур, адаптированных к различным зональным особенностям, и новых пород животных;

- создание производства современных экологически безопасных и эффективных средств защиты растений на основе использования местных сырьевых ресурсов и методов борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур;

- создание экологически безопасных технологий производства и применения комплексных высококачественных биоминеральных удобрений;

- применение комплексных и высокоэффективных кормов и кормовых добавок, ветеринарных препаратов, энергетических средств;

- использование местных альтернативных источников энергии (гидро- и ветроэлектростанции);

- технологические изменения в области сельхозмашиностроения (на базе снижения расхода топлива и уменьшения износа техники).

В условиях рыночной экономики важно не только произвести продукцию с минимальными затратами труда и средств, но и успешно ее реализовать. Поэтому приоритетным направлением является интеграция сельскохозяйственных товаропроизводителей с перерабатывающими предприятиями и сферой торговли, организация маркетинговых служб.

Таким образом, для успешного развития агропромышленного комплекса большое значение имеет использование не отдельных, пусть даже и важных, достижений науки и техники, а обеспечение комплексного подхода к их освоению [3, с. 28].

Научно-технический прогресс в отраслях АПК имеет свои особенности. Прежде всего, здесь важно учитывать, какое влияние оказывают те или иные новшества на плодородие почвы и окружающую среду. Они ни в коем случае не должны ухудшаться, что накладывает достаточно жесткие рамки на применение новых материалов, техники и технологии [4, с. 47].

Схема сложившейся на предприятии практики подготовки, принятия и реализации решений в области инноваций может быть представлена в виде последовательности этапов и процедур, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Основные этапы реализации инновационных проектов

Наименование этапа	Характеристика этапа
Постановка задачи	Получение информации о сущности проблемы, об актуальности и срочности решения проблемы, о степени полноты и достоверности информации о проблемной ситуации, о возможных последствиях от непринятия решения
Формирование целей инновационного проекта	Осуществляется с использованием метода логического мышления. При этом основным способом представления целей является простой перечень целей с соответствующими характеристиками
Оценка альтернатив проекта	Формируются крайние варианты проекта, а также промежуточные варианты с различной степенью разрешения проблемы. Альтернативы подвергаются предварительной оценке с целью формирования множества вариантов решения, обеспечивающих выполнение установленных ограничений на достижение целей проекта
Выбор проекта	Включает в себя анализ допустимых вариантов, определение множества эффективных вариантов и выбор рационального проекта
Предварительная оценка эффективности выбираемого проекта	Определение множества эффективных вариантов инновационного проекта предусматривает использование аппарата определения абсолютной и относительной оценки эффективности проекта. Проводится сравнительная оценка вариантов по показателям времени и затрат ресурсов, а также вероятности снятия проблемы и выбирается наилучший.

Из данных таблицы видно, что основные этапы реализации инновационных проектов включают в себя постановку задачи; формирование целей принимаемого инновационного проекта; оценку альтернатив проекта; выбор проекта; предварительную оценку эффективности выбираемого проекта. Приведенные основные этапы технологического процесса включают соответствующие конкретные виды работ по анализу, формированию, оценке и выбору рационального решения, которые также содержат свои этапы выполнения.

Для реализации инновационных задач и повышения эффективности деятельности УП «Минский хладокомбинат № 2» предлагается закупить новую производственную линию для производства орехового или овсяного молока. На сегодняшний день во всем мире становятся популярными продукты, произведенные из растительного сырья. Это различные виды молока (овсяное, соевое, миндальное и т.п.), йогурты, десерты и пр. В первую очередь такие виды продукции заинтересуют покупателей с различными видами аллергии; людей, ведущих здоровый образ жизни и придерживающихся различных видов диет; людей, не употребляющих растительный белок в пищу, исходя из жизненных принципов (вегетарианцы, веганы и пр.).

На сегодняшний день в Беларуси этот рынок представлен преимущественно импортными товарами. Цены на такую продукцию удерживаются на высоком уровне. Из более доступных альтернативных видов продукции есть соевое молоко и сливки в порошковом виде, которые производит Чехия. Белорусских производителей такой продукции на внутреннем рынке нет.

Этот вид продукции только начинает поступать на наш рынок, в то время как в странах-соседках уже давно есть собственное производство и большой выбор такой продукции по различным ценам.

Установка этой производственной линии поможет вывести импортозамещающий продукт на отечественный рынок, а также выйти на внешний рынок с новым продуктом, что даст предприятию приток валюты. Чистый дисконтированный доход проекта составит 265,59 тыс. руб. В связи с тем, что чистый дисконтированный доход выше нуля, проект внедрения оборудования на предприятии является эффективным.

Таким образом, к основным направлениям инновационной деятельности в АПК относятся:

- освоение энерго- и ресурсосберегающих технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- инновации, способствующие заполнению внутреннего рынка дешевыми и качественными продуктами питания;
- нововведения, позволяющие повысить производительность, эффективность, ремонтпригодность технологии и оборудования, продлить срок их службы;
- подготовка высококвалифицированных кадров для АПК с учетом построения инновационной экономики;
- меры, позволяющие улучшить экологическую обстановку.

Список использованной литературы

1. Гусаков, В.Г. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса. – В.Г. Гусаков. – Минск, 2017. – Белорусская наука, 2017. – 891 с.

2. Гунин, В.Н. Инновационный менеджмент. Москва: ГУУ, 2015. 623 с.

3. Шутова, С.В. Современное состояние инновационной деятельности в АПК Республики Беларусь / С.В. Шутова // Сборник научных трудов ВНИИОК. – 2014. – №7. – С. 27–30.

4. Година, О.В. Особенности формирования инновационных стратегий развития агропромышленного комплекса // Успехи современной науки и образования. – 2015. № 2. С. 46–54.

УДК 631.158:331.5

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В АПК

Корсун Н.Ф., к.э.н., доцент

Пыж М.В.

*Белорусский государственный аграрный технический университет,
г. Минск*

Ключевые слова: труд, трудовые ресурсы, эффективность использования, производительность труда, экстенсивные факторы, интенсификация производства

Key words: labor, labor resources, efficiency of use, labor productivity, extensive factors, intensification of production

Аннотация: на современном рубеже становления рыночных отношений актуальным остается вопрос улучшения организационно-экономической системы предприятия. Весомую роль в обеспечении эффективного функционирования структуры, объединяющей организационные и производственно-хозяйственные элементы предприятия, играют трудовые ресурсы. Трудовые ресурсы, как главная и производительная сила общества представляют собой значительный фактор производства, рациональное внедрение которого гарантирует рост производства в АПК и его экономической эффективности.

Abstract: at the modern turn of the formation of market relations, the issue of improving the organizational and economic system of an enterprise remains relevant. Labor resources play a significant role in ensuring the effective functioning of the structure that unites the organizational and production and economic elements of the enterprise. Labor resources, as the main and productive force of society, are a significant factor of production, the rational implementation of which guarantees the growth of production in the agro-industrial complex and its economic efficiency.